

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 39_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/09/15	1,6	mg/m3	1,1	mg/m3	0,6	mg/m3	0,7	mg/m3
28/09/15	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3	0,5	mg/m3
29/09/15	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
30/09/15	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
01/10/15	0,5	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3
02/10/15	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3
03/10/15	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/09/15	9	MB	6	MB	3	MB	4	MB
28/09/15	3	MB	2	MB	3	MB	3	MB
29/09/15	1	MB	1	MB	2	MB	1	MB
30/09/15	2	MB	3	MB	2	MB	1	MB
01/10/15	3	MB	ND		ND		1	MB
02/10/15	3	MB	2	MB	2	MB	ND	
03/10/15	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB

Observaciones En las estaciones La Tablada y Palacio Legislativo el día 1/10 y en la estación Bella Vista el 2/10 no se cuenta con suficientes datos válidos, debido a calibraciones.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/09/15	24	ug/m3	2	ug/m3	7	ug/m3	2	ug/m3
28/09/15	4	ug/m3	2	ug/m3	13	ug/m3	2	ug/m3
29/09/15	30	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3
30/09/15	7	ug/m3	4	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3
01/10/15	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3
02/10/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
03/10/15	45	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/09/15	28	B	2	MB	9	MB	2	MB
28/09/15	5	MB	2	MB	17	MB	2	MB
29/09/15	32	B	2	MB	15	MB	2	MB
30/09/15	9	MB	5	MB	7	MB	2	MB
01/10/15	2	MB	2	MB	6	MB	2	MB
02/10/15	3	MB	2	MB	2	MB	2	MB
03/10/15	44	B	2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/09/15	55	ug/m3	14	ug/m3	46	ug/m3	36	ug/m3
28/09/15	25	ug/m3	14	ug/m3	31	ug/m3	29	ug/m3
29/09/15	53	ug/m3	10	ug/m3	28	ug/m3	24	ug/m3
30/09/15	51	ug/m3	14	ug/m3	32	ug/m3	31	ug/m3
01/10/15	45	ug/m3	16	ug/m3	30	ug/m3	36	ug/m3
02/10/15	37	ug/m3	17	ug/m3	21	ug/m3	24	ug/m3
03/10/15	43	ug/m3	12	ug/m3	12	ug/m3	17	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/09/15	34	B	8	MB	28	B	22	MB
28/09/15	15	MB	8	MB	19	MB	17	MB
29/09/15	33	B	6	MB	17	MB	15	MB
30/09/15	32	B	8	MB	19	MB	19	MB
01/10/15	28	B	10	MB	18	MB	22	MB
02/10/15	22	MB	10	MB	13	MB	14	MB
03/10/15	26	B	7	MB	8	MB	10	MB

Observaciones Sin Comentarios

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas

Estaciones Automáticas _ datos horarios

Material Particulado promedio 24 horas								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		PM2.5 (ug/m3)	
	La Teja		La Teja		La Teja		La Teja	
27/09/15	50	ug/m3	19	ug/m3	17	ug/m3	33	ug/m3
28/09/15	15	ug/m3	23	ug/m3	13	ug/m3	11	ug/m3
29/09/15	6	ug/m3	18	ug/m3	15	ug/m3	7	ug/m3
30/09/15	14	ug/m3	12	ug/m3	14	ug/m3	7	ug/m3
01/10/15	26	ug/m3	25	ug/m3	17	ug/m3	14	ug/m3
02/10/15	10	ug/m3	12	ug/m3	9	ug/m3	9	ug/m3
03/10/15	6	ug/m3	12	ug/m3	8	ug/m3	9	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
	La Teja		La Teja		La Teja		La Teja	
27/09/15	25	MB	10	MB	8	MB	40	B
28/09/15	7	MB	12	MB	6	MB	11	MB
29/09/15	3	MB	9	MB	7	MB	7	MB
30/09/15	7	MB	6	MB	7	MB	7	MB
01/10/15	13	MB	12	MB	9	MB	14	MB
02/10/15	5	MB	6	MB	4	MB	9	MB
03/10/15	3	MB	6	MB	4	MB	9	MB

Observaciones Sin Comentarios

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
27/09/15	5,2	17,3	ug/m3
28/09/15	2,3	9,6	ug/m3
29/09/15	4,6	16,6	ug/m3
30/09/15	0,8	2,4	ug/m3
01/10/15	0,7	0,7	ug/m3
02/10/15	1,3	3,2	ug/m3
03/10/15	2,7	5,7	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
27/09/15	52	A
28/09/15	23	MB
29/09/15	47	B
30/09/15	8	MB
01/10/15	7	MB
02/10/15	13	MB
03/10/15	27	B

Observaciones Los promedios horarios de TRS superaron 15ug/m3 en el promedio de una hora el día 27/9 y en otra ocasión el 29/9. En ambos casos la dirección de viento es W-NW.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
27/09/15	14,9	73,85	W	0,98
28/09/15	14,83	72,23	NW	3,32
29/09/15	13,5	75	W	3,4
30/09/15	12,32	63,6	SSW	2,08
01/10/15	14,31	75,58	ENE	2,57
02/10/15	12,82	97,99	SSW	3,24
03/10/15	9,76	86,76	WSW	4,49

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas
 Estaciones Automáticas _ datos horarios



REFERENCIAS DEL INFORME

ICAire Índice de Calidad de Aire: Transforma las concentraciones de los diferentes contaminantes a una escala arbitraria de seis categorías similar para todos.

MB	Muy Buena
B	Buena
A	Aceptable
I	Inadecuada
M	Mala
MM	Muy Mala
ND	No determinada

Más información <http://www.montevideo.gub.uy/ciudadania/desarrollo-ambiental/aire/icaire>

Parámetros determinados

PM10	Partículas en Suspensión de diámetro menor a 10 um
PM2.5	Material Particulado menor de 2.5 micras
CO	Monóxido de Carbono
SO2	Dióxido de Azufre
NO2	Dióxido de nitrógeno
TRS	Compuestos de azufre reducido

Unidades

mg/m3	Miligramos por metro cúbico
ug/m3	Microgramos por metro cúbico
ND	Dato No disponible

Los datos provenientes de las estaciones automáticas son suministrados por: ANCAP (estación La Teja) y UTE (estaciones La Tablada, Palacio Legislativo y Bella Vista). Los datos meteorológicos informados corresponden a la estación La Teja salvo Temperatura y Humedad Relativa que corresponden a La Tablada.

DATOS DE ESTACIONES DE FONDO

ID	Localización	Dirección	Parámetros	Métodos de Medida
Estación	La Teja	Del Cid y Yañez Pinzón	CO, NO2, SO2, TRS PM2.5 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Antonio Rubio y Cno Lecoq	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Palacio Legislativo	Guatemala y Acuña de Figueroa	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Bella Vista	Río Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	08/10/15

Elaborado por	
Pablo Franco / Lucía Castro	